

ЯДЕРНИЙ МОНІТОР

Видання Світової інформаційної служби з енергетики (WISE) та Інформаційного центру з ядерної енергетики (NIRS). Українська версія видається ММГО "Еко клуб".

wise
World Information Service on Energy
Founded in 1978



Еко клуб

15.01.2014 – 03.02.2014

В УКРАЇНІ

- [Фахівці МАГАТЕ прибудуть до України з позаплановою перевіркою.](#) В Україну наступного тижня прибудуть з позаплановою перевіркою фахівці МАГАТЕ.
- [Про охорону АЕС України.](#) Моніторинг стану систем фізичного захисту Аес здійснюється у реальному часі та знаходиться під контролем уповноважених посадових осіб Держатомрегулювання України.
- [Відбудеться засідання Колегії Державної інспекції ядерного регулювання України.](#) Про підсумки діяльності з регулювання ядерної та радіаційної безпеки за 2013 рік і пріоритетні напрямки на 2014 рік.
- [Держатомрегулювання України завершила виконання державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки робочого проекту ДСП ЧАЕС.](#)
- [С 22 января 2014 года экспертная миссия МАГАТЕ начала работу на Чернобыльской АЭС.](#) Цель визита миссии – детальное рассмотрение проекта технической спецификации на модернизацию установки сжигания РАО завода по переработке твердых радиоактивных отходов (ЗПТРО), сообщила пресс-служба ЧАЭС.
- [Україна обрала технічний проект добудови ХАСЕ-3,4.](#) Будівництво третього та четвертого енергоблоків Хмельницької АЕС було припинене у 1990 році.

ФІНАНСИ

- [Росія побудує Угорщині 2 блоки АЕС в борг.](#) Москва збирається позичити Будапешту 10 млрд. євро для фінансування двох реакторів єдиної атомної електростанції в Угорщині, яку будуватимуть росіяни.

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

- [Росія і Йорданія планують створити СП для будівництва АЕС.](#) У спільному підприємстві йорданської сторони буде належати 51% акцій, а російській - 49%.
- [Південна Корея буде інвестувати в АЕС Угорщини.](#) Країни уклали угоду про співпрацю в атомній енергетиці строком на 40 років, яка передбачає спільні дії в

В Україні
Фінанси
Міжнародна
співпраця
Сусіди
У світі
Стан АЕС
Атомне відродження
ніяке не відродження

дослідженнях і розвитку, підготовці, виготовленні, а також експлуатації атомних реакторів в мирних цілях.

- [Японці можуть взяти участь в будівництві АЕС на березі Чорного моря.](#) Під час нещодавніх переговорів у Токіо прем'єр міністри Японії та Туреччина кіндзо Абе і Реджеп Таїп Ердоган обговорили будівництво нового моста через Дарданелли, тендер на яке проведуть наступного року; запуск супутника «Turksat 4A», збудовано компанією «Mitsubishi Electric», а ще – «історичну угоду» про участь японських фірм у спорудженні атомної електростанції на березі Чорного моря.
- [«Росатом» готовий залучати білоруські компанії при будівництві АЕС.](#) Держкорпорація «Росатом» готова залучати білоруські компанії, що добре зарекомендували себе при будівництві першої в Білорусії АЕС, до реалізації проектів з будівництва атомних електростанцій у третіх країнах.

СУСІДИ

- [Росатом признаєт высокие уровни загрязнения в районе Белоярской АЭС.](#) В оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) на строительство 5-го реактора Белоярской АЭС, недалеко от Екатеринбурга, реактор на быстрых нейтронах БН-12000, приводятся данные о знании Росатомом о высоком радиоактивном загрязнении в районе.
- [В Польщі закликають відмовитись від будівництва АЕС.](#) Загальні збори Народної партії Польщі (PSL) підтримали резолюцію, якою вимагають від уряду відмовитись від планів побудувати атомну електростанцію в країні.
- [У Польщі за два роки визначать, де будуватимуть АЕС.](#) Уряд Польщі оголосив, що планує вирішити питання про розміщення першої атомної електростанції протягом двох років.

У СВІТІ

- [АЕС «Широн Харріс» в США зупинена через пожежу.](#) Єдиний енергоблок АЕС «Широн Харріс» в Північній Кароліні був зупинений в суботу, 18 січня, після займання в збірках електрообладнання блоку.
- [На «Фукусімі» знову стався витік радіоактивної води.](#) Компанія-оператор аварійної АЕС «Фукусіма-1» ТЕРСО повідомила, що на першому поверсі третього енергоблоку станції було виявлено витік води.
- [У Будапешті мітингували проти договору на добудову АЕС із Росією.](#) У Будапешті відбувся мітинг опозиційних сил проти угоди, яку уряд підписав спільно з Росією.
- [Отчет: антиядерные действия в Берлине и Брюхеле.](#) В Брюхели провели акцію, на которой вспоминали о трагедии Хиросимы и Нагасаки.
- [Анонсы нового реактора в Словении, продление срока службы старых реакторов и вопросов безопасности.](#) Владелец АЭС Кришко, GEN Энергия, что через 15 лет будет построен второй блок в Кришко. Это заявление не имеет никаких правовых оснований, так как решение о строительстве дополнительного блока в Кришко официально не было сделано до сих пор.
- [Угорські «зелені» планують акції протесту проти добудови АЕС «Пакш».](#) Угорська опозиційна партія зелених LMP оголосила суботу, 25 січня, днем вуличного протесту проти російсько-угорського договору про добудову єдиної угорської АЕС.
- [В ЄС занепокоєні через уроду Великобританії щодо АЕС.](#) Великобританія, можливо, викидає на вітер до 17,6 млрд. фунтів підтримки платників податків на нову атомну електростанцію.

- [Феннойма сокращается](#). Проект АЭС Феннойма покинуло более 15 акционеров. Некоторые вышли полностью, некоторые частично. Но неожиданностью для всех были несколько крупных промышленных акционеров. Часть акций выставлено на продажу.
- [Болівія збудує перший в країні ядерний реактор](#). Про плани будівництва першого в країні атомного реактора повідомив президент Болівії Ево Моралес під час виступу перед асамблеєю зі звітом за минулий рік.
- [Активісти подали позов проти компанії-постачальників обладнання на АЕС «Фукусіма»](#). Активісти хочуть притягнути до відповідальності компанії-постачальники обладнання на японську АЕС «Фукусіма-1».
- [Японці проти поновлення роботи АЕС](#). Більше 60% громадян Японії виступають проти перезапуску реакторів АЕС країни. Такі дані отримані в результаті загальнонаціонального опитування, проведеного інформаційним агентством Кіодо.
- [У США хочуть продовжити термін експлуатації реакторів АЕС](#). У США з'явилася ініціатива нового законопроекту. Який би дозволяв експлуатувати реактори АЕС понад 60 років.
- [Південна Корея планує побудувати АЕС за 7 млрд. доларів](#). Фінансування двох атомних станцій в Південній Кореї загальним бюджетом в 7 млрд. доларів затверджено 29 січня.
- [У світі зводяться 63 нових атомних енергоблоків](#). У всьому світі в 2014 році зводиться 63 нових атомних енергоблоки, 10 з яких почали будувати в 2013 році.

СТАН АЕС НА 31.01.2014

[30 січня атомних станціях України в роботі 13 з 15 енергоблоків.](#)

Енергоблок №2 Запорізької АЕС 35-тя доба середньо планового ремонту.

Енергоблок №2 Рівненської АЕС 18-та доба середньо планового ремонту.

Атомне відродження ніяке не відродження

24 січня 2014р. | № 776 «Ядерний монітор»

Автор Джим Грін «Атомне відродження ніяке не відродження»

Переклад Анна Тарасюк

(NM776.4379) Дані: 2013 рік був несприятливим роком для атомної енергетики – третім за рахунком – і це час для запитання: чому не відбувається відродження атомної енергетики?

Найцікавіші дані 2013 року [1]: 4 реактори під'єднанні до електромережі, ще 4 повністю зупинені. Це свідчить про те, що все не так погано, як в минулому році і, що сфера атомної енергетики може відчувати певний комфорт завдяки початку спорудження 10 нових реакторів. В 2012 році виробництво атомної енергетики впало на 7%, в порівнянні з 2011 роком. Це найбільший спад виробництва за один рік, що коли-небудь траплявся.[2] Виробництво атомної енергетики зменшилось щонайменше у 17 країнах світу, включаючи і п'ятірку країн-лідерів.[3] Атомна енергетика становила 17% від світових електрогенеруючих потужностей 1993 року. Ця цифра невпинно знижувалась до нинішніх 10% [3]; і вона нараховуватиме всього 4,5-6,2% потужностей у 2030 року відповідно до останніх прогнозів Міжнародної агенції з атомної енергетики (МАГАТЕ).[4]

МАГАТЕ переглянула зі зниженням прогнози після катастрофи на Фукусімі. Останній прогноз показує зростання від 373 ГВт потужності (станом на вересень 2013 року) до 435-722 ГВт до 2030 року; це зростання на 17-94%. Начебто, для того, щоб пом'якшити удар, який наніс останній перегляд планів, МАГАТЕ повідомила, що останні скорочення у виробництві все ж таки менші за два попередніх роки. [4]

Оцінка, яку дало МАГАТЕ (в 435 ГВт), менша на 20% від того, що було до подій на Фукусімі. Так, у 2010 році прогнозувалось 546 ГВт електричної потужності на 2030 рік. Проте висока оцінка (в 722 ГВт), все ж менша на 10 % від тієї, що була до катастрофи (відповідно в 2010 році прогнозували 803 ГВт).[36]

Історично так склалось, що верхні межі прогнозів МАГАТЕ завжди були захмарними, тоді ж коли нижні їх межі зазвичай були завищеними (в середньому на 13%[5]). Та тим не менше, нижня межа оцінок МАГАТЕ є більш-менш прийнятною. Отож, зростання на 17% до 2030 року, з річним ростом в 1% - це найбільше зростання, на яке атомна промисловість може надіятись.

Серії МАГАТЕ: «Оцінка енергетики, електроенергетики та ядерної енергетики» (iaea.org)

	2010	2011	2012	2013
Низький прогноз зростання потужності атомної енергетики (ГВт)	546	501	456	435
Високий прогноз зростання потужності атомної енергетики (ГВт)	803	746	740	722
Прогноз частки атомної енергетики у генеруючих потужностях у 2030 році (%)	8,5-10,4	5,2-6,2	4,7-6,2	4,5-6,2
Прогноз частки атомної енергетики у генеруючих потужностях у 2050 році (%)	5,0-11,9	2,7-6,0	2,3-5,7	2,2-5,6

Враховуючі минулорічні події МАГАТЕ буде й надалі знижувати прогнозовані показники. Напевне, найяскравіші події відбулися в Сполучених Штатах Америки. Там ядерна енергетика зазнає все більших труднощів з управлінням уже існуючими реакторами таким чином, щоб ще й отримувати прибути. Особливі труднощі викликають ті, що потребують модернізації, не говорячи вже про побудову нових. Майже половина зі всіх реакторів працювала протягом 30 і більше років[9], тому проблема застарілої техніки стає все більш актуальною.

Пітер Бредфорд, колишній член Комісії з ядерного регулювання США, у липні 2013 року розповів, що заявки на побудову 31-го реактора в США очікують свої черги ще з 2009 року. «Побудова 31 реактора затримується через брак коштів, які витратили на будівництво 4 реакторів. Також декілька з них затягнулись приблизно ще на 20 років через затримку з ліцензіями» написав Бредфорд. «Ті чотири, на які знайшли фінансування, безнадійно невігідні. Законодавчі органи штатів вирішили закінчити будівництво проектів тому, що гроші на їх спорудження продовжують отримуватися з кишень споживачів електрики. Вперше за останні 15 років працюючі блоки закривають через їхню нерентабельність.»[6]

Тільки минулого року генеруючі компанії США закрили чи оголосили про закриття 5 реакторів, на додаток до скасування планів зі спорудження реакторів і відмови від збільшення потужності працюючих реакторів. Журнал Форбс (Forbes) нещодавно оголосив список інших шістьох атомних станцій, що наступні на черзі до закриття[7]. Академік Марк Купер назвав ще 38 американських реакторів в схожому стані, як і ті що недавно були закриті.[8] Число реакторів, що будуються зросло до 5 і це стало невеличким полегшенням для атомної індустрії в США.

Великобританія, нарешті, зробила крок вперед у модернізації багатьох застарілих реакторів.[9] Капітальні витрати на будівництво двох великих об'єктів (загалом 3,2 ГВт) в Хінклі Поїнт в Сомерсеті становлять приголомшливі 16 млрд. фунтів (26,4 млрд. доларів). Генеруючі підприємства не можуть оплатити їх, тому британський уряд пропонує кредитні гарантії в 10 млрд. фунтів. Також британський уряд гарантує французькій генеруючій компанії EDF неймовірно 89,50 фунтів за кожен мегават-годину вироблену реакторами Хінклі Поїнт, які повністю індексуються з урахуванням інфляції на довгі 35 роки.

Економічна консалтингова фірма Libegum Capital повідомила: «Ми здивовані, що британський уряд прирік наступні покоління на ціну, яка буде впливати з даної угоди». І додали, що Хінклі Поїнт буде найдорожчою атомною станцією в світі і збудованою за найдовший термін. [10]

Французька компанія EDF планує збудувати Європейський реактор з водою під тиском (EPR) на Хінклі Поїнт. Два інших проекти EPR у Фінляндії та Франції виявились провальними. Прогнозована загальна ціна робіт у Фінляндії збільшилась з 4,5 млрд. до 12 млрд. доларів.[11] А у Франції ціна зросла з 5 млрд. до 12,8 млрд. доларів.[12] Таким чином ми можемо спостерігати практичне правило для оцінювання реальної кінцевої ціни на побудову атомної станції - подвоїти початкову цифру і додати кілька мільярдів для точності.

У той час коли вартість відновлюваних джерел енергії падає або, як у випадку з сонячними батареями, просто обвалюється, атомна енергетика є прикладом «негативної кривої зростання продуктивності».[13] Економічні експерти з Сітігруп (Citigroup) пояснюють: «За останні десятиліття на деяких розвинених ринках зросла капітальна ціна будівництва атомної станції, частково, через зростання витрат на безпеку. Ще однією причиною є будівництво менш масштабних об'єктів. Більше того, фіксована вартість виробництва атомної електроенергії в поєднанні з відносно високою ціною (якщо враховано кінцеві фінансові зобов'язання) роблять цю сферу досить не вигідною. Тому генеруючі підприємства ухиляються від початку довгострокових (більше двадцяти років функціонування і кілька десятиліть технічного забезпечення після завершення експлуатації) капіталовкладень з майже нульовим контролем над витратами. Невпевненості додають про темпи змін, що відбуваються в структурі енергетики.» [14]

Президент Франції запевнив, що зменшить залежність від атомної енергетики з 75% до 50% від загального виробітку електроенергії[15], однак його план зіткнувся з відчутною протидією.[16] Бельгія, Німеччина та Швейцарія будуть поступово ліквідувати існуючі програми в атомній енергетиці.[3]

В січні 2014 року, Європейська Комісія прогнозувала, що встановлені потужності атомної енергетики у Європейському Союзі, досягнувши 131ГВт в 2010 році, знизяться до 97ГВт в 2025 році, перед тим як знову зрости до 122ГВт у 2050 році. Незважаючи на це, показник буде нижчим ніж у 2010 році. Прогнози Європейської Комісії стверджують, що частка атомної електроенергії в ЄС знизиться від 27% у 2010 році до 21% в 2050 році. В той же час частка відновлюваних джерел зросте з 21% до 51,6%, а частка викопного палива знизиться з 52% до 27%.[17]

Академік Річард Тентер зазначив, що 2012 рік був «гарячим роком для корупції в сфері атомної енергетики».[18] Це ж саме можна сказати і про 2013 рік. Південна Корея є однією з чотирьох країн, що нібито підтримує відродження атомної енергетики (разом з Китаєм, Індією та Росією). Проте плани про збільшення до 41% постачання ядерної електроенергії до 2035 року зменшились до 29%[19]. Це відбулося в результаті великого скандалу, що пов'язаний з хабарями та фальшивими сертифікатами безпеки для тисяч частин реакторів.[20] А також через інший скандал, що пов'язаний з фактом замовчування аварії, коли висока температура ледве не призвела до плавлення ядра реактора. В результаті сотня працівників разом з колишнім виконавчим директором компанії Korea Hydro and Nuclear Power (KHNP), віце-президентом компанії Korea Electric Power Corp., а також колишнім заступником міністра з питань ядерної енергетики були заарештовані.

У вересні виконавчий директор КННП приніс публічні вибачення: «Наш вітчизняний проект зіткнувся з кризою». Він також зазначив що народна довіра зникла у зв'язку з катастрофою на Фукусімі та процвітанням корупції.[21] Частка південно-корейців, котрі вважають ядерну енергетику безпечною, впала з 71% у 2010 році до 35% у 2012 році.[22] Дослідження 2011 року показало 68% населення проти нових реакторів в Південній Кореї (і 69% проти у 24 країнах).[23]

А в Японії на даний момент реактори припинили свою роботу. Деякі запуснуть в найближчі роки. Проте плани щодо побудови 15 нових реакторів на додачу до існуючих 50 викинуті на смітник. Трагедія на Фукусімі залишить свій відбиток на десятиліття і для економіки це удар на сотні мільярдів доларів.

Плани щодо побудови нової атомної станції у Тайвані змусили 200 000 жителів вийти на акції протестів в березні 2013 року[24]. Це призвело до скандальної бійки в Парламенті в серпні.[25]. В результаті дві основні партії пообіцяли остаточну поетапну ліквідацію атомної енергетики.[26]

Росія [33] та Китай зменшили плани зростання атомної енергетики. Однак, суттєвими є плани зростання в Китаї, де будується 28 реакторів. Цей факт може маскувати загальний картину стагнації галузі та призупинити спад. Минулого року громадський спротив змусив скасувати плани щодо будівництва запланованого заводу з виробництва ядерного палива в Китаї. [27] Громадський спротив також сприяв відміні спорудження реактору недалеко від Калінінграду в Росії. [34] Це перший випадок у обох країнах, коли громадська позиція зупинила ядерні проекти .

Канада відмовилась від проектів з новими реакторами.[28] Уряд Бразилії, п'ятої за кількістю населення країни, нещодавно оголосив про зупинку планів з декількома новими реакторами на невизначений час, за винятком одного, який уже будується. [29] Голова Агенції з енергетичного планування Бразилії Мауріціо Толмаскуїн зазначив: «Це час вітрової енергетики. Відбулася революція цін».

Південна Африка - єдина країна Африки де є атомні реактори. Уряд країни відмовився від планів на нові реактори у 2008 році, потім їх відновили, та пізніше відмовились від них в грудні 2013 року.[30]

З країн Середньому Сходу лише в Ірані є атомний реактор. Тим часом в Йорданії, Об'єднаних Арабських Еміратах, Туреччині та Саудівській Аравії виявляють інтерес до атомних програм з різними цілями. Водночас, значна кількість країн Близького Сходу та Північної Африки, а саме Кувейт, Оман, Катар, Бахрейн, Єгипет, Сирія, Туніс, Ізраїль, Марокко, Алжир та Ліві, відсунули атомну енергетику на задній план. [3,31]

Інші країни, такі як Сінгапур, Греція, Італія, Перу, Португалія, Таїланд, Венесуела, та інші, після катастрофи на Фукусімі вирішили більше взагалі не приймати участі в ядерних програмах.[3]

Ядерне відродження ніяке не відродження, воно абсолютно мертве. Якщо і є якийсь розвиток, то він досить незначний та не прогнозує потенційно стійких перспектив відродження.

Генеруючі підприємства відчувають біду. Відповідно до Звіту про стан ядерної промисловості у 2013 рік, за попередні 15 років 10 з 15 генеруючих підприємств зазнали зниження кредитного рейтингу, що надається агенцією Standard and Poor's. Чотири з них залишилися стабільними, і лише одному підприємству було піднято кредитний рейтинг.[3] Вчений Ян Фарле нещодавно завершив список з більше ніж 40 прикладами урядів, банків, генеруючих підприємств та енергетичних компаній по всьому світі, що відмовляються від ядерних проектів з 2011 року.[32]

Використані джерела:

1. www.world-nuclear-news.org/NP-Steady-state-for-nuclear-in-2013-0701147.html
2. www.world-nuclear-news.org/NN_Nuclear_power_down_in_2012_2006131.html
3. www.worldnuclearreport.org/World-Nuclear-Report-2013.html
4. www.iaea.org/newscenter/news/2013/np2020.html and www.world-nuclear-news.org/NP-IAEA_foresees_continued_growth_in_nuclear_capacity-2509134.html
5. Calculated from tables 33 and 34, p.56, www.pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/pub1304_web.pdf
6. www.guardian.co.uk/environment/2013/jul/11/nuclear-renaissance-power-myth-us
7. www.forbes.com/sites/jeffmcMahon/2013/11/07/6-nuclear-plants-that-may-be-next-to-shut-down/
8. <http://will.illinois.edu/nfs/RenaissanceinReverse7.18.2013.pdf>
9. www.wiseinternational.org/node/4032
10. www.liberumcapital.com/pdf/ULkWtp00.pdf
11. <http://online.wsj.com/article/BT-CO-20121213-703038.html>
12. <http://uk.reuters.com/article/2012/12/04/enel-edf-idUKL5E8N4DIJ20121204>
13. <http://reneweconomy.com.au/2012/one-year-after-fukushima-counting-the-cost-of-nuclear-89801>
14. www.businessinsider.com.au/5-charts-that-show-nuclear-is-declining-2013-10
15. www.world-nuclear-news.org/NP-Nuclear_to_fund_French_energy_transition-2309137.html
16. www.bloomberg.com/news/2013-11-12/france-won-t-shut-down-any-more-nuclear-reactors-minister-says.html
17. www.world-nuclear-news.org/EE-Politics-hold-European-nuclear-steady-0901144.html
18. <http://nautilus.org/napsnet/napsnet-policy-forum/nuclear-corruption-2012-to-date/>
19. <http://uk.reuters.com/article/2014/01/14/uk-nuclear-korea-idUKBREA0D05K20140114?rpc=401&feedType=RSS&feedName=worldNews&rpc=401>
20. <http://atomicpowerreview.blogspot.com.au/2013/10/south-korea-cables-fail-tests.html>
21. www.world-nuclear-news.org/RS-Indictments_for_South_Korea_forgery_scandal-1010137.html
22. www.reuters.com/article/2013/01/08/us-nuclear-korea-idUSBRE90704D20130108
23. www.ipsos-mori.com/Assets/Docs/Polls/ipsos-global-advisor-nuclear-power-june-2011.pdf
24. www.chinapost.com.tw/taiwan/national/national-news/2013/03/10/372647/Up-to.htm
25. www.world-nuclear-news.org/NP-Taiwanese_nuclear_vote_turns_violent-0208135.html
26. www.world-nuclear-news.org/NP-New_nuclear_energy_policy_for_Taiwan-0311117.html
27. www.world-nuclear-news.org/ENF_Guangdong_nuclear_fuel_centre_cancelled_1807131.html
28. www.world-nuclear.org/info/Country-Profiles/Countries-A-F/Canada--Nuclear-Power/
29. www.reuters.com/article/2013/09/15/us-brazil-nuclear-idUSBRE98E06U20130915
30. <http://analysis.nuclearenergyinsider.com/new-build/south-africa-puts-nuclear-hold>
31. www.world-nuclear-news.org/RS_International_links_for_African_nuclear_1809131.html
32. www.ianfairlie.org/news/nuclear-pull-outs-and-withdrawals-since-2011/
33. www.bellona.org/articles/articles_2013/atomEco_roadmap
34. <http://world-nuclear.org/info/Country-Profiles/Countries-O-S/Russia--Nuclear-Power/>
35. <http://reneweconomy.com.au/2012/solars-path-to-wholesale-grid-parity-by-2020-2020>
36. www.pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/IAEA-RDS-1-30_web.pdf

WISE/NIRS Nuclear Monitor – Ядерний Монітор

Інформаційний центр з ядерної енергетики NIRS (Nuclear Information & Resource Service) був створений 1978 році у Вашингтоні, США.

Всесвітня інформаційна служба з енергетики WISE (World Information Service on Energy) була створена у тому ж році у Амстердамі, Нідерланди. NIRS та WISE об'єднали свої зусилля у 2000 році, створивши всесвітню мережу інформаційних та ресурсних центрів для громадян, екологічних підприємств, які занепокоєні ядерною енергією, радіоактивними викидами, радіацією та цікавляться питаннями відновлюваної енергетики. "Nuclear Monitor", англomовний бюлетень WISE/NIRS, публікує міжнародну інформацію 20 разів на рік.

„Ядерний монітор” українською мовою видає громадська екологічна організація „Екоclub”. Бюлетень виходить біля 20 разів на рік, поширюється безкоштовно.

Діяльність ММГО «Екоclub» здійснюється за фінансової підтримки Фонду ім. Гайнріха Бюлля.

Контактна інформація:

електронна пошта: office@ecoclubrivne.org; сайт - www.ecoclubrivne.org

телефон: +38 0362 26 78 91 або 067 360 71 58

поштова адреса: а/с 73, 33023 Рівне, Україна

WISE International

P.O. Box 59636
1040 LC Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 612 63 68
Email: info@wiseinternational.org
Web: www.wiseinternational.org

NIRS

6930 Carroll Avenue, Suite 340
Takoma Park, MD 20912
Tel: +1 301-270-NIRS
(+1 301-270-6477)
Fax: +1 301-270-4291
Email: nirsnet@nirs.org
Web: www.nirs.org

NIRS Southeast

P.O. Box 7586
Asheville, NC 28802
USA
Tel: +1 828 675 1792
Email: nirs@main.nc.us

WISE Argentina

c/o Taller Ecologista
CC 441
2000 Rosario
Argentina
Email: wiseros@ciudad.com.ar
Web: www.taller.org.ar

WISE Austria

c/o atomstopp
Roland Egger
Promenade 37

4020 Linz

Tel: +43 732 774275
Fax: +43 732 785602

WISE Czech Republic

c/o Jan Beranek
Chytalky 24
594 55 Dolni Loucky
Czech Republic
Tel: +420 604 207305
Email: wisebrno@ecn.cz
Web: www.wisebrno.cz

WISE India

42/27 Esankai Mani Veethy
Prakkai Road Jn.
Nagercoil 629 002, Tamil Nadu
India
Email: drspudayakumar@yahoo.com;

WISE Japan

P.O. Box 1, Konan Post Office
Hiroshima City 739-1491
Japan

WISE Russia

Moskovsky prospekt 120-34
236006 Kaliningrad
Russia
Tel/fax: +7 903 299 75 84
Email: ecodefense@rambler.ru
Web: www.anti-atom.ru

WISE Slovakia

c/o SZOPK Sirius
Katarina Bartovicova
Godrova 3/b

811 06 Bratislava
Slovak Republic
Tel: +421 905 935353
Email: wise@wise.sk
Web: www.wise.sk

WISE South Africa

c/o Earthlife Africa Cape Town
Maya Aberman
po Box 176
Observatory 7935
Cape Town
South Africa
Tel: + 27 21 447 4912
Email: coordinator@earthlife-ct.org.za
Web: www.earthlife-ct.org.za

WISE Sweden

c/o FMKK
Tegelviksgatan 40
116 41 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 84 1490
Fax: +46 8 84 5181
Email: info@folkkampanjen.se
Web: www.folkkampanjen.se

WISE Uranium

Peter Diehl
Am Schwedenteich 4
01477 Arnisdorf
Germany
Tel: +49 35200 20737
Email: uranium@t-online.de
Web: www.wise-uranium.org